

TITRE DU PROJET D'ESSAI

État de l'art sur les systèmes intelligents d'aide à la conduite et de sécurité active offerts actuellement sur le marché automobile.

Description du projet d'essai

Le but de l'essai est de fournir un bilan des spécifications techniques et des performances relatives sur les systèmes intelligents d'aide à la conduite et de sécurité active offerts actuellement par les constructeurs automobiles sur leurs modèles. L'étudiant aura à classer et à regrouper les divers systèmes offerts commercialement en fonction de leur mode de fonctionnement et des limitations intrinsèques à leur technologie sous-jacente. Dans le cadre de la réalisation de l'essai, l'étudiant effectuera une collecte de données afin de répertorier dans une base de données les technologies avancées existantes d'aide à la conduite et de sécurité active par marque, modèle et année de véhicules disponibles actuellement sur le marché. En collaboration avec le partenaire, l'étudiant participera aux travaux d'extractions de données et au développement d'un logiciel pour faciliter la collecte des données.

L'essai est réalisé en collaboration avec la firme "La Compagnie d'assurance générale Co-operators" (www.cooperators.ca) qui fait partie du Groupe Co-operators limitée, coopérative de propriété canadienne dont l'actif sous gestion s'élève à plus de 40 milliards de dollars. Par l'intermédiaire de son groupe de sociétés, le Groupe Co-operators offre de l'assurance automobile. Elle est réputée pour son engagement communautaire et ses efforts visant à créer un avenir plus durable. Co-operators s'est classée première au palmarès des 50 meilleures entreprises citoyennes au Canada par Corporate Knights et figure au palmarès des 50 employeurs de choix au Canada.

Directeur(s) d'essai

Nom	Gingras	Prénom	Denis
Nom		Prénom	
Adresse(s) courriel : denis.gingras@usherbrooke.ca			

Caractéristiques du projet d'essai

Date de début (MM-AAAA)	01/2020	Lieu de recherche	Sherbrooke puis Québec ou Montréal	
Discipline(s)	<input type="checkbox"/> Chimique	<input type="checkbox"/> Civil	<input checked="" type="checkbox"/> Électrique	<input type="checkbox"/> Mécanique
Domaine(s)				
Financement	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> à discuter	Montant annuel (facultatif) / CAD
Partenaire industriel (s'il y a lieu)				
Nom du partenaire /	Co-operators Compagnie d'assurance			